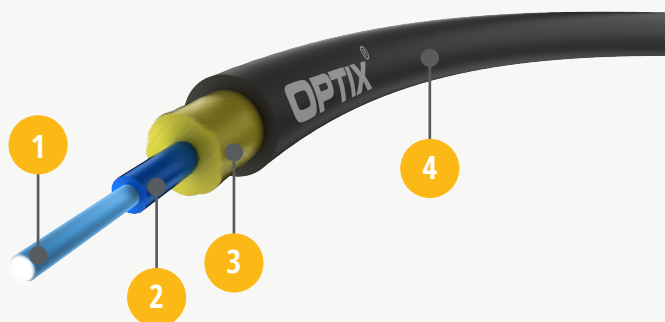


OPTIX CABLE AIRFLOW S-QOTKSDD (DO 80M)

9/125 ITU G.657A2



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe: ITU G.657A2,
2. Pokrycie włókien: 0.9mm lub 250µm,
3. Element wzmacniający: włókna aramidowe,
4. Powłoka: poliuretan

OPTIX kabel AirFlow S-QOTKSdD to uniwersalne, okrągłe samonośne kable do zastosowania w systemach FTTH, wzmacniane włóknami aramidowymi (element nośny w instalacjach napowietrznych), lekka konstrukcja o małej średnicy 3mm, duża giętkość i odporność na przeciąganie, płaszcz PU (poliuretan), powłoka odporna na UV, całkowicie dielektryczne, siła naciągu instalacyjna: 800N, zakres temperatury od -20...+60 [°C] - odpowiednik: S-QOTKSdD.

Konstrukcja została zaprojektowana specjalnie zapewniając bardzo dobrą osłonę włókien i dodatkowo umożliwiając łatwe prowadzenie i mocowanie kabla.

Użyte włókna G.657A2 dodatkowo umożliwiają małe promienie gięcia. Kable są przeznaczone do instalacji napowietrznych na przęsłach 80-100m oraz w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) i mechanicznymi (zaciąganie). Kabel nawinięty na wygodnych w obsłudze obrotowych szpulach po 1000 metrów, pakowany w kartonach.



Parametry mechaniczne	Ilość całkowita włókien [szt]	Waga [kg/km] (±10%)	Ø kabla [mm] (±5%)	Włókna [rodzaj]	Grubość powłoki [mm]
S-QOTKSdD 1x9/125 ITU G.657A2 (SPAN 80m)	1	8.4	3.0	G657A2	PU (0.75)
S-QOTKSdD 2x9/125 ITU G.657A2 (SPAN 80m)	2	7.8	3.0	G657A2	PU (0.75)
S-QOTKSdD 4x9/125 ITU G.657A2 (SPAN 80m)	4	7.9	3.0	G657A2	PU (0.75)
S-QOTKSdD 6x9/125 ITU G.657A2 (SPAN 80m)	6	8.6	3.2	G657A2	PU (0.75)
* dla SAG 3% (http://www.xbest.pl/kalkulator/)					

Parametry mechaniczne	Norma EN	Norma IEC	1	2-4	6
Max. Siła naciągu kabla (instalacyjna)	EN 187000	IEC 794-1-E1	800N	800N	800N
Odporność na zgniatanie	EN 187000, m. 504	IEC 794-1-E3	500N/100mm		
Odporność na uderzenie	EN 187000, m. 505	IEC 794-1-E4	10 impacts, 2 Nm		
Odporność na UV:	ISO 4892/2				
Odporność na zginanie	—	IEC 794-1-E11	6 [cycles (15xD)]		
Odporność na wielokrotne zginani	EN 187000, m. 507	IEC 794-1-E6	10 [cycles (20xD)]		
Odporność na wielokrotne zginanie w trakcie pracy	EN 187000	IEC 794-1-E8	≤ 20000 cycles R=90m		
Odporność na skręcanie	EN 187000, m. 50	IEC 794-1-E7	≤ 1000 cycles 360°		
Odporność na wibracje	—	IEC 794-1	—		
Odporność na wnikanie wody	EN 187000, m. 605B	IEC 794-1-F5B	3m słup wody przez 24h		
Odporność na różnice temperatur: 20°C->20°->+70°C->20°C->+70°C->20°C		IEC 794-1-F1	1 cycles, time per step: 12h		
Odporność na ścieranie	—	IEC 794-1-E2	—		